

Документ подписан простой электронной подписью

Информационно-образовательное учреждение высшего образования
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»

Дата подписания: 15.09.2023 14:33:22

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

17 апреля 2023

ФТД.03

Тестирование программного обеспечения

Анотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра математики и вычислительной техники
Учебный план	38.03.05 Бизнес-информатика
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	ктн, доцент, Аникина О.В.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	Неделя		16 1/6	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,2	48,2	48,2	48,2
Сам. работа	59,8	59,8	59,8	59,8
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью освоения дисциплины «Тестирование программного обеспечения» является
1.2	ознакомление студентов с основными видами и методами тестирования программного
1.3	обеспечения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	ФТД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Разработка и стандартизация программного обеспечения
2.1.2	Системы принятия решений
2.1.3	Базы данных
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная практика: Эксплуатационная
2.2.2	Управление информационными системами
2.2.3	Лингвистическое обеспечение информационных систем

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-12: Способность разрабатывать компоненты информационных систем предприятия

ПК-5: Способен принимать участие во внедрении и тестировании компонентов информационных систем предприятия

ПК-9: Способность проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов

Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)

ПК-5.1: Знает методы внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия

Знать:

Минимальный необходимый уровень знаний методов внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия

Уровень знаний методов внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний методов внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

Уметь:

подбирать методы для тестирования компонентов информационных систем предприятия

Владеть:

алгоритмами различных видов тестирования информационных систем предприятия

ПК-5.2: Умеет внедрять и тестировать компоненты информационных систем предприятия

Знать:

последовательность тестирования компонентов информационных систем предприятия.

Уметь:

Продемонстрированы основные умения внедрять и тестировать компоненты информационных систем предприятия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме

Продемонстрированы все основные умения внедрять и тестировать компоненты информационных систем предприятия, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами

Продемонстрированы все основные умения внедрять и тестировать компоненты информационных систем предприятия, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме

Владеть:

инструментальными методами оценки наилучших вариантов тестирования для конкретной ИС.

ПК-5.3: Владете навыками внедрения и тестирования отдельных компонентов информационных систем предприятия

Знать:

алгоритмы внедрения и тестирования отдельных компонентов информационных систем предприятия

Уметь:

выявлять проблемы в процессе тестирования

Владеть:

Имеется минимальный набор навыков внедрения и тестирования отдельных компонентов информационных систем предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки внедрения и тестирования отдельных компонентов информационных систем предприятия с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки внедрения и тестирования отдельных компонентов информационных систем предприятия без ошибок и недочётов
ПК-9.1: Знает методы проектирования и внедрения компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия
Знать:
Минимальный необходимый уровень знаний методов проектирования и внедрения компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия
Уровень знаний методов проектирования и внедрения компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний методов проектирования и внедрения компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Уметь:
подбирать компоненты ИС под стратегические цели и бизнес-процессы предприятия
Владеть:
навыками оценки эффективности используемых методов проектирования компонентов ИС
ПК-9.2: Умеет проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
Знать:
прикладные программы для проектирования компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
Уметь:
Продемонстрированы основные умения проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
Владеть:
системным подходом в вопросах проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
ПК-9.3: Владеет навыками проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
Знать:
принципы выбора программных продуктов для проектирования компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
Уметь:
спроектировать компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия
Владеть:
Имеется минимальный набор навыков проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия без ошибок и недочётов
ПК-12.1: Знает методы разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия
Знать:
Минимальный необходимый уровень знаний методов разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия
Уровень знаний методов разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний методов разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Уметь:
подбирать информационные системы под архитектуру предприятия

Владеть:
методами разработки различных видов обеспечения ИС
ПК-12.2: Умеет разрабатывать компоненты информационных систем предприятия
Знать:
основные компоненты ИС
Уметь:
Продемонстрированы основные умения разрабатывать компоненты информационных систем предприятия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме
Продемонстрированы все основные умения разрабатывать компоненты информационных систем предприятия, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения разрабатывать компоненты информационных систем предприятия, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объеме
Владеть:
навыками оценки принятых решений
ПК-12.3: Владеет навыками разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия
Знать:
виды программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия
Уметь:
оценивать эффективность разработанного программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия
Владеть:
Имеется минимальный набор навыков разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия без ошибок и недочётов

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
Минимальный необходимый уровень знаний методов внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия	
последовательность тестирования компонентов информационных систем предприятия.	
алгоритмы внедрения и тестирования отдельных компонентов информационных систем предприятия	
Минимальный необходимый уровень знаний методов проектирования и внедрения компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия	
прикладные программы для проектирования компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия	
принципы выбора программных продуктов для проектирования компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия	
Минимальный необходимый уровень знаний методов разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия	
основные компоненты ИС	
виды программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия	
3.2	Уметь:
подбирать методы для тестирования компонентов информационных систем предприятия	
Продемонстрированы основные умения внедрять и тестировать компоненты информационных систем предприятия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	
выявлять проблемы в процессе тестирования	
подбирать компоненты ИС под стратегические цели и бизнес-процессы предприятия	
Продемонстрированы основные умения проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	
спроектировать компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия	
подбирать информационные системы под архитектуру предприятия	
Продемонстрированы основные умения разрабатывать компоненты информационных систем предприятия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	
оценивать эффективность разработанного программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия	

3.3 Владеть:
алгоритмами различных видов тестирования информационных систем предприятия
инструментальными методами оценки наилучших вариантов тестирования для конкретной ИС.
Имеется минимальный набор навыков внедрения и тестирования отдельных компонентов информационных систем предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
навыками оценки эффективности используемых методов проектирования компонентов ИС
системным подходом в вопросах проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
Имеется минимальный набор навыков проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
методами разработки различных видов обеспечения ИС
навыками оценки принятых решений
Имеется минимальный набор навыков разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами